



# **Manual do Utilitário Computer Setup (F10)**

## **Desktops Empresariais**

Número de peça do documento: 361206-131

**Maio de 2004**

Este manual fornece instruções sobre como utilizar o Computer Setup (programa de configuração do computador). Esta ferramenta é utilizada para reconfigurar e modificar as predefinições do computador quando for instalado novo hardware e para efeitos de manutenção.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
As informações incluídas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países.

As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada que acompanha esses produtos e serviços. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de uma garantia adicional. A HP não é responsável por eventuais erros técnicos, editoriais ou omissões.

Este documento contém informações sujeitas a direitos de propriedade protegidas por copyright. Nenhuma parte deste documento poderá ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem consentimento prévio por escrito da Hewlett-Packard Company.



**AVISO:** O texto identificado desta forma indica que a não observância das instruções poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.

---



**CUIDADO:** O texto indicado desta forma indica que a não observância das indicações do aviso poderá resultar em danos no equipamento ou na perda de informações.

---

## **Manual do Utilitário Computer Setup (F10)**

Desktops Empresariais

Primeira edição (Maio de 2004)

Número de peça do documento: 361206-131

---

# Índice

## Utilitário Computer Setup (F10)

Utilitários do Computer Setup (F10).....	1
Usar os Utilitários do Computer Setup (F10).....	3
Ficheiro.....	4
Informações do sistema.....	4
Sobre.....	4
Definir hora e data.....	4
Configuração replicada.....	4
Configuração padrão.....	5
Definir padrões e sair.....	5
Ignorar alterações e sair.....	5
Guardar alterações e sair.....	5
Armazenamento.....	5
Configuração de dispositivos.....	5
Opções de armazenamento.....	8
Teste automático de DPS.....	10
Ordem de arranque.....	11
Segurança.....	12
Palavra-passe de configuração.....	12
Palavra-passe de activação.....	12
Opções de palavra-passe.....	12
Autorização de pré-arranque.....	12
Smart Cover.....	13
Segurança incorporada.....	13
Segurança do dispositivo.....	13
Arranque do serviço de rede.....	14
IDs do sistema.....	14
DriveLock.....	15

Segurança do registo de arranque principal . . . . .	16
Guardar o registo de arranque principal. . . . .	17
Restaurar o registo de arranque principal. . . . .	17
Avançadas* . . . . .	17
Opções de activação . . . . .	17
Activação do BIOS. . . . .	21
Dispositivos integrados na placa . . . . .	21
Dispositivos PCI. . . . .	21
Opções do bus . . . . .	21
Opções de dispositivos . . . . .	21
Configuração de PCI VGA . . . . .	25
Recuperar a definições de configuração . . . . .	26
Primeiro método: Funcionalidade Arquivo e restauro do CMOS	
da ROM Flash – Utilizando a substituição do interruptor de alimentação. . . . .	26
Segundo método: Guardar em suporte magnético removível	
e Restaurar de suporte magnético removível . . . . .	27

---

# Utilitário Computer Setup (F10)

## Utilitários do Computer Setup (F10)

Use o Utilitário do Computer Setup (F10) para efectuar os seguintes procedimentos:

- Alterar as predefinições.
- Definir a data e a hora do sistema.
- Definir, visualizar, alterar ou verificar a configuração do sistema, incluindo as definições do processador, dos gráficos, da memória, de áudio, do armazenamento, das comunicações e dos dispositivos de entrada.
- Modificar a ordem dos dispositivos de arranque, como, por exemplo, unidades de disco rígido, de disquetes, de leitura óptica ou LS-120.
- Activar o Quick Boot (Arranque rápido), mais rápido que o Full Boot (Arranque integral), apesar de não executar todos os testes de diagnóstico realizados durante um arranque integral. É possível definir o sistema para:
  - ☐ executar sempre o Quick Boot (predefinição);
  - ☐ executar o Full Boot periodicamente (em intervalos de 1 a 30 dias); ou
  - ☐ executar sempre o Full Boot.
- Seleccionar Post Messages Enabled ou Disabled (Mensagens do POST activadas ou desactivadas) para alterar o estado de apresentação das mensagens do teste de arranque (POST). A opção Post Messages Disabled (Mensagens do POST desactivadas) suprime a maioria das mensagens do POST, como, por exemplo, a contagem de memória, o nome do produto e outras mensagens de texto não relacionadas com erros. Se ocorrer um erro do POST, este será apresentado independentemente do modo seleccionado. Para mudar manualmente para POST Messages Enabled (Mensagens do POST activadas) durante o POST, prima qualquer tecla (excepto de **F1** a **F12**).

- Estabelecer uma Etiqueta de propriedade, ou seja, o texto apresentado sempre que o sistema é ligado ou reiniciado.
- Introduzir a Etiqueta do imobilizado ou o número de identificação de propriedade atribuído pela empresa a este computador.
- Activar a palavra-passe de activação quando o sistema é reiniciado ou ligado.
- Estabelecer uma palavra-passe de configuração que controla o acesso ao Utilitário Computer Setup (F10) (programa de configuração do computador) e as definições descritas nesta secção.
- Para tornar segura a funcionalidade de E/S integrada, incluindo as portas série, USB ou paralela, placa de áudio ou da placa de rede incorporada, para que não possam ser utilizadas até estarem desprotegidas.
- Activar ou desactivar a segurança do registo de arranque principal (MBR).
- Activar ou desactivar a capacidade de arranque a partir de suportes de dados removíveis.
- Activar ou desactivar a capacidade de gravação em disquetes Legacy (quando suportadas pelo hardware).
- Corrigir erros de configuração do sistema detectados mas não corrigidos automaticamente durante o teste de arranque (POST).
- Replicar a configuração do sistema guardando as respectivas informações numa disquete e restaurando-as num ou mais computadores.
- Executar testes automáticos numa unidade de disco rígido ATA específica (quando suportados pela unidade).
- Activar ou desactivar o bloqueio de segurança DriveLock (quando suportado pela unidade MultiBay).

## Usar os Utilitários do Computer Setup (F10)

Só é possível ter acesso ao Computer Setup ligando o computador ou reiniciando o sistema. Para aceder ao menu Computer Setup Utilities (Utilitários da configuração do computador), proceda do seguinte modo:

1. Ligue ou reinicie o computador. Se estiver no Windows, clique em **Iniciar > Encerrar > Reiniciar**.
2. Assim que o computador for ligado, prima e mantenha premida a tecla **F10** até entrar no Computer Setup. Se necessário, prima **Enter** para ignorar o ecrã de título.



Se não premir a tecla **F10** no tempo apropriado, é necessário reiniciar o computador, premir novamente e manter premida a tecla **F10**, para aceder ao utilitário.

Se estiver a utilizar um teclado PS/2, pode visualizar uma mensagem de erro do teclado – ignore-a.

3. Seleccione o idioma na lista e prima **Enter**.
4. É apresentada uma escolha de quatro cabeçalhos no menu Computer Setup Utilities (Utilitários da configuração do computador): File, Storage, Security e Advanced (Ficheiro, Armazenamento, Segurança e Avançadas).
5. Utilize as teclas de setas (esquerda e direita) para seleccionar o cabeçalho apropriado. Utilize as teclas de seta (para cima e para baixo) para seleccionar a opção pretendida e, em seguida, prima **Enter**. Para regressar ao menu Computer Setup Utilities, prima a tecla **Esc**.
6. Para aplicar e guardar as alterações, seleccione **Ficheiro > Guardar alterações e Sair**.
  - ☐ Se tiver efectuado alterações que não pretende aplicar, seleccione **Ignorar alterações e Sair**.
  - ☐ Para repor as predefinições, seleccione **Definir padrões e Sair**. Esta opção irá restaurar as predefinições originais do sistema.



**CUIDADO:** NÃO desligue o computador enquanto a ROM estiver a guardar as alterações ao F10 Computer Setup, porque o CMOS pode ficar danificado. Só é seguro desligar o computador depois de sair do ecrã F10 Setup.

## Computer Setup


Cabeçalho	Opção	Descrição
Ficheiro	Informações do sistema	<p>Apresenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do produto</li> <li>• Tipo/velocidade/nível do processador</li> <li>• Tamanho da cache (L1/L2)</li> <li>• Quantidade/velocidade da memória instalada, número de canais (simples ou duplo) (se aplicável)</li> <li>• Endereço MAC integrado para placa de rede incorporada e activada (se for o caso)</li> <li>• ROM do sistema (inclui o nome da família e a versão)</li> <li>• Número de série do chassis</li> <li>• Número de identificação do imobilizado.</li> </ul>
	Sobre	Apresenta o aviso de direitos de autor.
	Definir hora e data	Permite definir a hora e a data do sistema.
	Configuração replicada	<p><b>Guardar em suporte magnético removível</b></p> <p>Guarda a configuração do sistema, incluindo o CMOS, numa disquete de 1,44 MB formatada, num dispositivo de suporte magnético flash USB ou num dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquetes).</p> <p><b>Restaurar de suporte magnético removível</b></p> <p>Restaura a configuração do sistema a partir de uma disquete, dispositivo de suporte magnético flash USB ou de um dispositivo semelhante a disquete.</p>




O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.




**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Ficheiro (continuação)	Configuração padrão	<p><b>Guardar definições actuais como padrão</b></p> <p>Guarda as definições da configuração actual do sistema como o padrão.</p> <p><b>Restaurar definições de fábrica como padrão</b></p> <p>Restaura as definições da configuração do sistema de fábrica como o padrão.</p>
	Definir padrões e sair	Aplica as definições padrão actualmente seleccionadas e limpa as palavras-passe estabelecidas.
	Ignorar alterações e sair	Sai do Computer Setup sem aplicar ou guardar as alterações.
	Guardar alterações e sair	Guarda as alterações efectuadas à configuração do sistema ou definições padrão e sai do Computer Setup.
Armazenamento	Configuração de dispositivos	<p>Apresenta todos os dispositivos de armazenamento controlados por BIOS.</p> <p>Quando um dispositivo é seleccionado, são apresentadas as informações detalhadas e as opções. Poderão ser apresentadas as opções seguintes.</p> <p><b>Tipo de disquete</b></p> <p>Identifica o tipo de suporte com maior capacidade aceite pela unidade de disquetes.</p> <p>Unidades de disquetes Legacy</p> <p>As opções são 3,5" de 1,44 MB e 5,25" de 1,2 MB.</p>
 O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.		

**Computer Setup (Continuação)**

Cabeçalho	Opção	Descrição												
Armazenamento (continuação)	Configuração de dispositivos (continuação)	<p><b>Emulação de unidade</b></p> <p>Permite seleccionar um tipo de emulação de unidade para um determinado dispositivo de armazenamento. (Por exemplo, uma unidade Zip poderá agir como unidade de arranque ao seleccionar a emulação de disquete.)</p> <table><tr><th>Tipo de unidade</th><th>Opções de emulação</th></tr><tr><td>Unidade ZIP ATAPI</td><td>Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).</td></tr><tr><td>Disco rígido IDE</td><td>Nenhuma (tratada como Outra). Disco (tratado como unidade de disco rígido).</td></tr><tr><td>Disquete Legacy</td><td>Não existem opções de emulação disponíveis.</td></tr><tr><td>CD-ROM IDE</td><td>Não existem opções de emulação disponíveis.</td></tr><tr><td>ATAPI LS-120</td><td>Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).</td></tr></table>	Tipo de unidade	Opções de emulação	Unidade ZIP ATAPI	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).	Disco rígido IDE	Nenhuma (tratada como Outra). Disco (tratado como unidade de disco rígido).	Disquete Legacy	Não existem opções de emulação disponíveis.	CD-ROM IDE	Não existem opções de emulação disponíveis.	ATAPI LS-120	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).
Tipo de unidade	Opções de emulação													
Unidade ZIP ATAPI	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).													
Disco rígido IDE	Nenhuma (tratada como Outra). Disco (tratado como unidade de disco rígido).													
Disquete Legacy	Não existem opções de emulação disponíveis.													
CD-ROM IDE	Não existem opções de emulação disponíveis.													
ATAPI LS-120	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).													
 O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.														




**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Armazenamento (continuação)	Configuração de dispositivos (continuação)	<p><b>Valores padrão de IDE/SATA</b></p> <p><b>Transferências de multi-sector</b> (apenas para discos ATA)</p> <p>Especifica o número de sectores transferidos por operação PIO de multi-sector. As opções (sujeitas às capacidades dos dispositivos) são Desactivado, 8 e 16.</p> <p><b>Modo de transferência</b> (só para dispositivos ATA)</p> <p>Especifica o modo de transferência de dados activo. As opções (sujeitas às capacidades do dispositivo) são PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 e Max UDMA.</p> <p><b>Modo de conversão</b> (apenas para discos ATA)</p> <p>Permite seleccionar o modo de conversão a ser utilizado pelo dispositivo. Esta opção permite que o BIOS aceda a discos particionados e formatados noutros sistemas e poderá ser necessária para utilizadores de versões mais antigas do UNIX (por exemplo, SCO UNIX versão 3.2). As opções são Bit-Shift, Assistida por LBA, Utilizador e Nenhuma.</p> <p> <b>CUIDADO:</b> Normalmente, o modo de conversão seleccionado automaticamente pelo BIOS não deve ser alterado. Se o modo de conversão seleccionado não for compatível com o modo de conversão que estava activado quando foram criadas partições do disco ou quando este foi formatado, os dados do disco estarão inacessíveis.</p>



O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.

**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Armazenamento (continuação)	Configuração de dispositivos (continuação)	<p><b>Parâmetros da conversão</b> (apenas para discos ATA)</p> <p> Esta funcionalidade aparece apenas quando o modo Conversão do utilizador é seleccionado.</p> <p>Permite especificar os parâmetros (cilindros lógicos, cabeças e sectores por faixa) utilizados pelo BIOS para converter os pedidos de E/S do disco (do sistema operativo ou de uma aplicação) em condições que a unidade de disco rígido possa aceitar. Os cilindros lógicos não poderão exceder 1024. O número de cabeças não poderá exceder 256. O número de sectores por faixa não poderá exceder 63. Estes campos estarão visíveis e poderão ser alterados apenas quando o modo de conversão da unidade estiver definido como Utilizador.</p>
	Opções de armazenamento	<p><b>Arranque a partir de suportes de dados removíveis</b></p> <p>Activa/desactiva a capacidade de iniciar o sistema a partir de suportes de dados removíveis.</p> <p><b>Gravação em disquete Legacy</b></p> <p>Activa/desactiva a capacidade de gravar dados em disquetes Legacy.</p> <p> Depois de guardar as alterações para Gravação em suportes de dados removíveis, o computador será reiniciado. Desligue o computador e, em seguida, ligue-o manualmente.</p>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		



**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Armazenamento (continuação)	Opções de armazenamento (continuação)	<p><b>Transferências de dados DMA do BIOS</b></p> <p>Permite-lhe controlar o modo como as solicitações de E/S do disco de BIOS são atendidas. Quando a opção “Activar” está seleccionada, o BIOS atenderá todas as solicitações de E/S com as transferências de dados de DMA. Quando a opção “Desactivar” está seleccionada, o BIOS atenderá todas as solicitações de E/S com as transferências de dados de PIO.</p> <p><b>Emulação de SATA</b></p> <p>Permite-lhe escolher o modo como o controlador de SATA e os dispositivos são acedidos pelo sistema operativo.</p> <p>“Controlador IDE separado” é a opção padrão. Neste modo, podem ser acedidos até 4 dispositivos SATA e 2 PATA. Os controladores de SATA e PATA aparecem como dois controladores IDE separados. Utilize esta opção com o Microsoft Windows 2000 e Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 0 é visto como o Dispositivo principal SATA 0</li> <li>• SATA 1 (se instalado) é visto como o Dispositivo secundário SATA 0</li> </ul>



O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.


## Computer Setup (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Armazenamento (continuação)	Opções de armazenamento (continuação)	<p>“Controlador IDE combinado” é a outra opção. Neste modo, podem ser acedidos até 2 dispositivos PATA e 2 SATA. Os controladores de SATA e PATA aparecem como um controlador IDE combinado. Utilize esta opção com o Microsoft Windows 98 e sistemas operativos anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O dispositivo principal PATA 0 substitui o SATA 1</li> <li>• O dispositivo principal PATA 1 substitui o SATA 3</li> </ul> <p><b>Controlador IDE</b> Permite activar ou desactivar o controlador IDE principal. Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.</p> <p><b>Controlador principal SATA</b> Permite activar ou desactivar o controlador principal SATA.</p> <p><b>Controlador secundário SATA</b> Permite activar ou desactivar o controlador secundário SATA. Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.</p>
	Teste automático de DPS	<p>Permite executar testes automáticos nas unidades de disco rígido ATA com capacidade para executar os testes automáticos de Drive Protection System (DPS).</p> <p> Este selecção só será apresentada se estiver instalada no sistema pelo menos uma unidade com capacidade para efectuar testes automáticos de DPS.</p>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

---

**Computer Setup (Continuação)**


---



<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Armazenamento (continuação)	Ordem de arranque	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificar a ordem pela qual os dispositivos periféricos ligados (como, por exemplo, um dispositivo de suporte magnético flash USB, unidade de disquetes, de disco rígido, de leitura óptica ou a placa de interface de rede) são verificados relativamente à existência de uma imagem de sistema operativo de arranque. Cada dispositivo na lista poderá ser excluído ou incluído individualmente para ser considerado como origem do sistema operativo de arranque.</li> <li>• Especificar a ordem das unidades de disco rígido instaladas. A primeira unidade de disco rígido terá a prioridade na sequência de arranque e será reconhecida como unidade C (se estiverem ligados alguns dispositivos).</li> </ul> <p> As atribuições de letras às unidades em MS-DOS não podem ser aplicadas depois de ter sido iniciado um sistema operativo que não utilize o MS-DOS.</p> <p><b>Atalho para substituir temporariamente a ordem de arranque</b></p> <p>Para efectuar o arranque <b>uma vez</b> a partir de um dispositivo diferente do especificado por padrão na Ordem de arranque, reinicie o computador e prima <b>F9</b> quando o indicador luminoso do monitor ficar verde. Após a conclusão do POST, será apresentada uma lista de dispositivos de arranque. Utilize as teclas de setas para seleccionar o dispositivo de arranque pretendido e prima <b>Enter</b>. Em seguida, o computador arranca a partir do dispositivo seleccionado não predefinido apenas desta vez.</p>



O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.



---

**Computer Setup (Continuação)**


<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Segurança	Palavra-passe de configuração	<p>Permite definir e activar a palavra-passe de configuração (administrador).</p> <p> Se a palavra-passe de configuração estiver definida, é necessário alterar as opções do Computer Setup, programar a ROM e alterar algumas definições do plug and play no Windows.</p> <p>Consulte o <i>Manual de Resolução de Problemas</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Palavra-passe de activação	<p>Permite definir e activar a palavra-passe de activação.</p> <p>Consulte o <i>Manual de Resolução de Problemas</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Opções de palavra-passe (Esta selecção só será apresentada se estiver definida uma palavra-passe de activação.)	<p>Permite especificar se é necessária a palavra-passe para reiniciar o computador (<b>CTRL+ALT+DEL</b>).</p> <p>Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Autorização de pré-arranque	<p>Permite-lhe activar/desactivar a Smart Card a ser utilizada em vez da Palavra-passe de activação.</p>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		





**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Segurança (continuação)	Smart Cover	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloquear/desbloquear a Cover Lock.</li> <li>• Definir o Sensor de remoção da tampa para Desactivar/Notificar utilizador/Palavra-passe de configuração.</li> </ul> <p> <i>Notificar utilizador</i> avisa o utilizador que o sensor detectou a remoção da tampa. <i>Palavra-passe de configuração</i> requer a introdução da palavra-passe de configuração para iniciar o computador, se o sensor detectar a remoção da tampa.</p> <p>Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos. Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Segurança incorporada	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activar/desactivar o dispositivo de segurança incorporada.</li> <li>• Repor o dispositivo de acordo com as definições de fábrica.</li> </ul> <p>Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos. Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Segurança do dispositivo	<p>Activa/desactiva as portas série, a porta paralela, as portas USB frontais, o áudio de sistema, os controladores de rede (nalguns modelos), dispositivos MultiBay (nalguns modelos) e os controladores SCSI (nalguns modelos).</p>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		



**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Segurança (continuação)	Arranque do serviço de rede	Activa/desactiva a capacidade do computador para efectuar o arranque a partir de um sistema operativo instalado num servidor de rede. (Funcionalidade disponível apenas nos modelos com placa de rede; a placa de rede terá de estar instalada no bus PCI ou incorporada na placa do sistema.)
	IDs do sistema	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A Etiqueta do imobilizado (identificador de 18 bytes) e a Etiqueta de propriedade (identificador de 80 bytes apresentado durante o POST).</li> </ul> <p>Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O número de série do chassis ou o número do Identificador exclusivo universal (UUID, Universal Unique Identifier). O UUID só pode ser actualizado se o número de série do chassis actual for inválido. (Normalmente, estes números de ID são definidos na fábrica e utilizados para identificar o sistema de forma exclusiva.)</li> <li>• Definições regionais do teclado (por exemplo, Português ou Inglês) para entrada do ID de sistema.</li> </ul>
 O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.		





**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Segurança (continuação)	DriveLock	<p>Permite atribuir ou modificar uma palavra-passe principal ou de utilizador para unidades de disco rígido MultiBay (não suportado em unidades de disco rígido SCSI). Quando esta funcionalidade está activada, é solicitada ao utilizador a introdução de uma das palavras-passe do DriveLock durante o POST. Se nenhuma palavra-passe for introduzida correctamente, a unidade de disco rígido permanecerá inacessível até uma das palavras-passe ser fornecida com êxito durante uma sequência de arranque subsequente.</p> <p> Esta selecção só será apresentada se estiver ligada ao sistema, pelo menos, uma unidade MultiBay com suporte para a funcionalidade DriveLock.</p> <p>Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> no <i>CD Documentação</i> para obter mais informações.</p>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Segurança (continuação)	Segurança do registo de arranque principal	<p>Permite activar ou desactivar a segurança do registo de arranque principal (MBR).</p> <p>Quando activado, o BIOS rejeita os pedidos de gravação para o MBR no disco de arranque actual. Sempre que o computador for ligado ou reiniciado, o BIOS compara o MBR do disco de arranque actual com o MBR guardado anteriormente. Se forem detectadas alterações, terá de optar por guardar o MBR no disco de arranque actual, restaurar o MBR anteriormente guardado ou desactivar a segurança do MBR. É necessário conhecer a palavra-passe de configuração, caso esteja definida.</p> <p> Desactive a segurança do MBR antes de alterar intencionalmente a formatação ou a criação de partições do disco de arranque actual. Vários utilitários de disco (como, por exemplo, FDISK e FORMAT) tentam actualizar o MBR.</p> <p>Se a segurança do MBR estiver activada e os acessos ao disco estiverem a ser efectuados pelo BIOS, os pedidos de gravação no MBR serão rejeitados, causando a comunicação de erros por parte dos utilitários.</p> <p>Se a segurança do MBR estiver activada e os acessos ao disco estiverem a ser efectuados pelo sistema operativo, qualquer alteração ao MBR será detectada pelo BIOS durante o arranque seguinte e será apresentada uma mensagem de aviso da Segurança do MBR.</p>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Segurança (continuação)	Guardar o registo de arranque principal	<p>Guarda uma cópia de segurança do registo de arranque principal do disco de arranque actual.</p> <p> Só será apresentado se a Segurança do MBR estiver activada.</p>
	Restaurar o registo de arranque principal	<p>Restaura a cópia de segurança do registo de arranque principal do disco de arranque actual.</p> <p> Só será apresentado se todas as condições seguintes forem verdadeiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A segurança do MBR está activada.</li> <li>• Foi guardada anteriormente uma cópia de segurança do MBR.</li> <li>• O disco de arranque actual é o mesmo disco a partir do qual foi guardada a cópia de segurança do MBR.</li> </ul> <p> <b>CUIDADO:</b> Restaurar um MBR anteriormente guardado depois de um utilitário do disco ou o sistema operativo modificar o MBR, poderá tornar os dados no disco inacessíveis. Restaura apenas um MBR anteriormente guardado se tiver a certeza de que o MBR do disco de arranque actual foi danificado ou infectado por um vírus.</p>
Avançadas* *Apenas para utilizadores avançados.	Opções de activação	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O modo POST (Arranque rápido, Arranque integral ou Arranque integral em intervalos de 1 a 30 dias).</li> <li>• As mensagens de POST (activar/desactivar).</li> </ul>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		



## Computer Setup (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Avançadas* (continuação)	Opções de activação (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedido de informação <b>F9</b> (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto "F9 = Boot Menu" (F9 = Menu de arranque) durante o POST. A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premindo a tecla <b>F9</b> ainda terá acesso ao ecrã Shortcut Boot [Order] Menu (Menu de atalho da ordem de arranque). Consulte Armazenamento &gt; Ordem de arranque para obter mais informações.</li> <li>• Pedido de informação <b>F10</b> (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto "F10 = Setup" (Configuração) durante o POST. A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premindo a tecla <b>F10</b>, ainda terá acesso ao ecrã Setup.</li> <li>• Pedido de informação <b>F12</b> (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto "F12 = Network Service Boot" (Arranque do serviço de rede) durante o POST. A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premindo a tecla <b>F12</b> ainda forçará o sistema a tentar iniciar a partir da rede.</li> </ul>




O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.

## Computer Setup (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Avançadas* (continuação)	Opções de activação (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedido de informação da ROM da opção (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade apresentará uma mensagem antes de carregar as ROMs da opção. (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.)</li> <li>• Origem de arranque de activação remota (servidor remoto/unidade de disco rígido local).</li> <li>• Após perda de energia (desligar/ligar): Após perda de energia, se ligar o computador a uma régua de alimentação eléctrica e pretender ligar a alimentação ao computador utilizando o interruptor da régua de alimentação, defina esta opção como "on" (ligar).</li> </ul> <p> Se desligar a alimentação do computador utilizando o interruptor na régua de alimentação, não será possível utilizar a funcionalidade de suspensão ou de Gestão remota.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atraso do POST (em segundos) (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade adicionará um atraso especificado pelo utilizador ao processo de POST. Por vezes, este atraso é necessário para os discos rígidos em algumas placas PCI, uma vez que giram tão lentamente que não estão preparados para iniciar quando o POST está concluído. O atraso do POST também dá mais tempo ao utilizador para seleccionar a tecla <b>F10</b> para entrar no Computer Setup.</li> </ul>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

## Computer Setup (Continuação)


Cabeçalho	Opção	Descrição
Avançadas* (continuação)	Opções de activação (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo APIC de E/S (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade permitirá que os sistemas operativos Microsoft Windows sejam executados com um desempenho óptimo. Esta funcionalidade tem de ser desactivada em determinados sistemas operativos que não são Microsoft, para funcionarem correctamente.</li> <li>• Memória intermédias ACPI/USB no início da memória (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade coloca as memórias intermédias USB no início da memória. A vantagem é que uma determinada quantidade de memória com menos de 1 MB é libertada para ser utilizada pelas ROMs da opção. A desvantagem é que o gestor de memória HIMEM.SYS não funciona correctamente quando as memórias intermédias USB estão no início da memória e o sistema tem 64 MB ou menos de RAM.</li> <li>• Hyper-threading (activar/desactivar).</li> <li>• Modo da ventoinha durante a paragem: A velocidade durante a paragem pode ser definida para um valor superior. As velocidades mais elevadas proporcionarão um maior arrefecimento durante a paragem, mas causarão um maior ruído. (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.)</li> </ul> <p> Este funcionalidade permite-lhe aumentar a velocidade mínima da ventoinha; a velocidade máxima não é afectada e a ventoinha não pode ser definida para um valor abaixo do mínimo.</p>



O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.




**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Avançadas* <i>(continuação)</i> *Apenas para utilizadores avançados.	Activação do BIOS	Permite-lhe definir o computador para ligar automaticamente a uma hora especificada.
	Dispositivos integrados na placa	Permite definir recursos ou desactivar dispositivos de sistema na placa (controlador de disquetes, porta série ou porta paralela).
	Dispositivos PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresenta os dispositivos PCI actualmente instalados e as respectivas definições de IRQ.</li> <li>• Permite reconfigurar as definições de IRQ destes dispositivos ou desactivá-las totalmente. Estas definições não têm nenhum efeito num sistema operativo baseado em APIC.</li> </ul>
	Opções do bus	Em determinados modelos permite activar ou desactivar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geração de PCI SERR#.</li> <li>• A monitorização da paleta VGA PCI, que define o bit de monitorização da paleta VGA no espaço de configuração PCI. Só é necessário quando está instalado mais de um controlador de gráficos.</li> </ul>
	Opções de dispositivos	Permite definir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O modo da impressora (bidireccional, EPP, ECP ou apenas de saída).</li> <li>• O estado de activação do <b>Num Lock</b> (desligar/ligar).</li> </ul>
 O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.		

---



**Computer Setup (Continuação)**


---



<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Avançadas* (continuação)	Opções de dispositivos (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S5 Wake on LAN (activar/desactivar). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para desactivar a opção Wake on LAN durante o estado de desligado (S5), utilize as teclas de seta (esquerda e direita) para seleccionar o menu <b>Avançadas &gt; Opções de dispositivos</b> e defina a funcionalidade S5 Wake on Lan para "Desactivar". Esta opção utiliza o menor consumo de energia disponível no computador durante S5. Ela não afecta a capacidade do computador efectuar o procedimento Wake on LAN a partir do modo de suspensão ou hibernação, mas evitará a activação a partir de S5 através da rede. Esta opção não afecta o funcionamento da ligação de rede enquanto o computador está ligado.</li> <li>• Se não for requerida qualquer ligação de rede, desactive completamente o controlador de rede (NIC) utilizando as teclas de seta (esquerda e direita) para seleccionar o menu <b>Segurança &gt; Segurança de dispositivos</b>. Defina a opção Controlador de rede para "Dispositivo oculto". Este procedimento evita que o controlador de rede seja utilizado pelo sistema operativo e reduz o consumo de energia utilizado pelo computador em S5.</li> </ul> </li> </ul>
*Apenas para utilizadores avançados.		
 O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.		

---


**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Avançadas* (continuação)  *Apenas para utilizadores avançados.	Opções de dispositivos (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A memória cache do processador (activar/desactivar).</li> <li>• O suporte para ACPI S3 (activar/desactivar). S3 é um estado de suspensão ACPI (interface de alimentação e configuração avançada) que algumas opções de hardware poderão não suportar.</li> </ul> <p> As selecções ACPI S3 só são suportadas em determinados modelos. Se a opção de suporte para ACPI S3 não estiver presente, as outras opções ACPI S3 (REPOST de vídeo ACPI S3, Reposição do disco rígido ACPI S3 e Activar o rato PS2 ACPI S3) não estarão disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REPOST de vídeo ACPI S3 (activar/desactivar). Esta funcionalidade executa novamente a ROM da opção de vídeo num arranque a partir do estado S3 (disponível apenas em determinados modelos).</li> <li>• Reposição do disco rígido ACPI S3 (activar/desactivar). Reactiva a unidade de disco rígido após a activação do estado de suspensão S3.</li> </ul>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

## Computer Setup (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Avançadas* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Opções de dispositivos (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activação do rato PS2 ACPI S3 (activar/desactivar). Permite que o rato active o sistema a partir do estado de suspensão S3 (disponível apenas em determinados modelos).</li> <li>• Padrões de intermitência exclusivos dos estados de suspensão. Permite escolher o padrão de intermitência do LED que identifica exclusivamente cada estado de suspensão.</li> <li>• Vídeo integrado (activar/desactivar) Permite utilizar o vídeo integrado e o vídeo PCI Up Solution simultaneamente (disponível apenas nalguns modelos).</li> </ul> <p> A instalação de uma placa de vídeo PCI ou PCI Express desactiva automaticamente o vídeo integrado. Quando o vídeo PCI Express está ligado, o vídeo integrado deve permanecer desactivado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlo do monitor (activar/desactivar). Permite que a ROM guarde informações do imobilizado do monitor.</li> </ul>
<p> O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

**Computer Setup (Continuação)**

<b>Cabeçalho</b>	<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
Avançadas* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Opções de dispositivos (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transferir ROM da opção PXE NIC (activar/desactivar). O BIOS contém uma ROM da opção de placa de rede incorporada para permitir que a unidade arranque através da rede para um servidor PXE. Normalmente, esta opção é utilizada para transferir uma imagem empresarial para a unidade de disco rígido. A ROM da opção de placa de rede ocupa menos de 1 MB de espaço de memória, comumente designado por espaço de compatibilidade do DOS (DCH, DOS Compatibility Hole). Este espaço é limitado. Esta opção da tecla F10 permitirá aos utilizadores desactivar a transferência desta ROM da opção de placa de rede incorporada, libertando mais espaço DCH para placas PCI adicionais, que necessitem de espaço para a ROM da opção. Por predefinição, a ROM da opção de placa de rede estará activada.</li> </ul>
	Configuração de PCI VGA	Apresentada apenas se existirem várias placas de vídeo PCI no sistema. Permite aos utilizadores especificar que controlador VGA será o controlador “de arranque” ou principal.
 O suporte para opções específicas do Computer Setup poderá variar consoante a configuração de hardware.		

## Recuperar a definições de configuração

Há duas formas de recuperar as definições de configuração estabelecidas no Utilitário Computer Setup (F10).

### Primeiro método: Funcionalidade Arquivo e restauro do CMOS da ROM Flash – Utilizando a substituição do interruptor de alimentação

As definições de configuração do CMOS do F10 Computer Setup são armazenadas em RAM não volátil (NVRAM, Non-Volatile RAM).

Sempre que o computador é iniciado, a ROM do sistema guarda uma cópia da NVRAM (incluindo o CMOS, palavras-passe e outras variáveis de sistema) na Flash ROM. Caso o sistema fique instável, pode ser restaurada a última cópia em bom estado conhecida da NVRAM utilizando uma função denominada “substituição do botão de alimentação”. Para restaurar a NVRAM efectue os seguintes procedimentos:

1. Com a unidade desligada, prima e liberte o botão de alimentação.
2. Imediatamente após premir o botão de alimentação (durante o POST), prima e mantenha premido o botão de alimentação até a unidade se desligar (cerca de quatro segundos).

No arranque seguinte, a ROM detecta este evento de “substituição do botão de alimentação” e a cópia de segurança da NVRAM é restaurada automaticamente.



**CUIDADO:** Desligar o cabo de alimentação durante o teste de arranque (POST) pode danificar o ecrã inicial (o ecrã do logótipo apresentado durante o POST). É necessário programar a ROM para restaurar o ecrã inicial, embora o computador continue a funcionar normalmente.



Devido a esta funcionalidade, não é possível desligar o computador com o botão de alimentação imediatamente após ser ligado, durante o POST (Power-On Self-Test). O monitor de vídeo tem de estar activo antes de ser possível desligar o computador premindo o botão de alimentação.

## Segundo método: Guardar em suporte magnético removível e Restaurar de suporte magnético removível

Este método de recuperação requer que primeiro seja executado o comando Guardar em suporte magnético removível com o Utilitário Computer Setup (F10) antes de ser necessário o comando Restaurar. (Consulte [“Guardar em suporte magnético removível”](#) na página 4 na tabela de opções do Computer Setup.)



Recomendamos que guarde todas as definições alteradas da configuração do computador numa disquete, num dispositivo de suporte magnético flash USB ou num dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquetes), e que guarde a disquete ou o dispositivo para utilização futura.

Para restaurar a configuração, insira a disquete, o dispositivo de suporte magnético flash USB ou outro suporte magnético de emulação de disquete com a configuração guardada, e execute o comando Restaurar de suporte magnético removível com o Utilitário Computer Setup (F10). (Consulte [“Restaurar de suporte magnético removível”](#) na página 4 na tabela de opções do Computer Setup.)